



¿CÓMO HACER UN COMEDOR EXTERIOR CON UNA BANQUETA-BAÚL?

Disfrutar de los espacios exteriores implica organizarlos para que hagamos de ellos lugares cómodos y útiles, incorporando muebles que permitan realizar actividades al aire libre, pero también aquellos que ayuden a sacarles el mayor rendimiento posible en cuanto a utilidad y organización. Por eso haremos una mesa de comedor para la terraza o patio, con una banqueta que además sea un baúl para guardar herramientas y otros artículos que se suelen acumular en el exterior.



Herramientas

- Sierra Caladora
- Sierra ingleteadora
- Taladro Inalámbrico
- Lijadora Orbital
- Brochas
- Broca paleta 16 mm
- Prensas esquinas
- Prensas sargento
- Guantes de seguridad
- Gafas de seguridad
- Mascarilla

Materiales

- 7 Pino cepillado seco 2x2" x 3,20 m
- 17 Pino cepillado seco 1x4" x 3.20 m
- 3 Pino cepillado seco 1x5" x 3,20 mt
- 4 Pino cepillado seco 2x10" x 3,20 mt
- 1 Pino cepillado seco 2x4" x 3,3 mt
- 2 Pilar pino Oregón 4x4" x 3.2 mt
- 1 Cola Fría Normal con Dosificador 500 grs
- 1 Tornillo Volcanita CRS ZRB 8 x 3
- 1 Tornillo yeso cartón rosca gruesa 6X1 5/8 200 unid 1 Tirafondo hexagonal 1/4X3 1/2" ZBR 10 unid
- 10 Lija madera nº 180
- 1 Stain al Agua Natural 1 galón
- 4 Bisagra tipo T acero inoxidable 6" Stanley
- 4 Escuadra de refuerzo 2" x 2" 2 unid
- 1 Latex gris

El comedor está pensado para 8 personas, la mesa tendrá 2 mt de largo y 69 cm de ancho. En el lado exterior se pueden poner sillas y en el interior o pegado a un muro irá una banqueta del largo de la mesa y de XX cm de ancho, que será además un baúl.

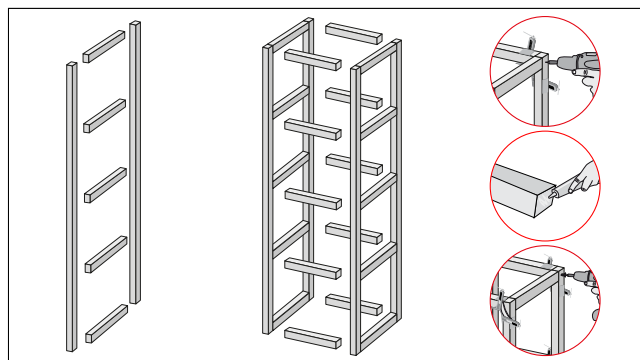
PASOS A SEGUIR: Banqueta-Baúl

1 Cortar las tablas

Base	Forro Base:	Revestimiento Costados
2x2" = 4 trozos 2mt	1x4" = 3 trozos 2mt	1x4" = 8 trozos 52cm
2x2" = 10 trozos 42cm	1x5" = 2 trozos 2mt	
2x2" = 10 trozos 31cm		Tapas
	Forro Trasero:	1x4" = 8 trozos 101,5cm
	1x4" = 4 trozos 2mt	1x5" = 2 trozos 101,5cm
	Forro Frente	1x5" = 6 trozos 51,5cm
	1x4" = 4 trozos 2,04mt	

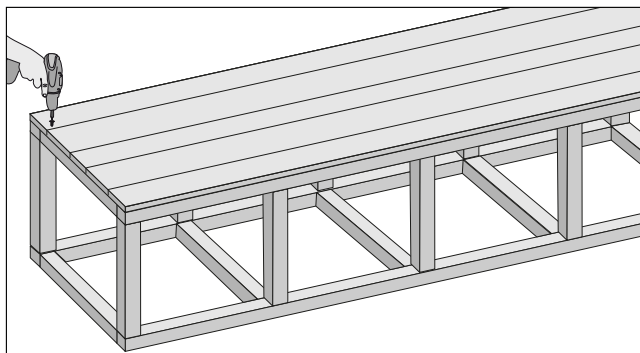
- Con sierra circular o sierra ingleteadora cortar las tablas de pino cepillado. La estructura se hace con pino 2x2" para eso hay que cortar 4 trozos de 2 mt, 10 de 42 cm y 10 de 31 cm.
- Para forrar la base de la banqueta hay que cortar 3 trozos del pino 1x4" y 2 del pino de 1 x 5" de un largo de 2 mt. Para forrar la trasera hay que cortar 4 trozos de 2 mt del pino de 1x4"; para el frente las mismas 4 pero con un largo de 2,04 mt ya que deben cubrir los cantos; y el revestimiento de los costados se hace con 8 trozos de 52 cm también del pino 1x4".
- Para las tapas cortar 8 trozos de 101,5cm de pino cepillado de 1x4", 2 del pino 1x5" también de 101,5cm y 6 trozos de la misma tabla con un largo de 51,5cm.

2 Armar la estructura



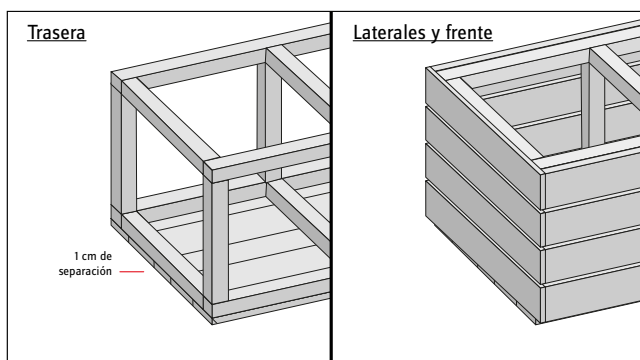
- La estructura de la banqueta-baúl se hace con 2 escalerillas que se arman cada una con 2 trozos de 2 mt y 5 de 42 cm, distanciados a 44 cm los trozos de los extremos y a 46 cm los interiores. Unirlos con las prensas esquina, y fijarlos cola fría y tornillos de zinc de 3".
- Las 2 escalerillas se unen con los 10 trozos de 31 cm, 5 por cada lado, usando cola fría y tornillos de 3".

3 Revestir la base



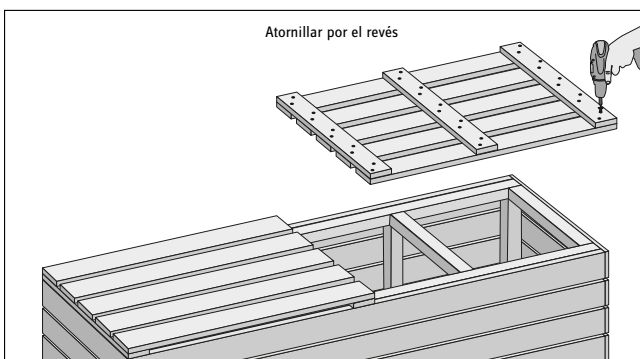
- El ancho de la banqueta es de 50 cm, para forrarlo con tablas y que dé justo ese ancho hay que usar los 3 trozos de 1x4" y 2 de 1x5" que se cortaron en 2 mt de largo. Se fijan con tornillos 1 5/8 fosfatados para mejorar la terminación.

4 Revestir las otras caras



- La forma correcta de cubrir la estructura es primero poniendo las tablas de la trasera, luego las de los laterales y finalmente las del frente.
- El frente y fondo se forra con el pino 1x4" que se cortó en 2,04 y 2 mt respectivamente, dejando 1 cm entre cada una y 2 tornillos en cada extremo de las tablas.
- Los costados se forran de la misma forma, pero con los trozos de 52 cm del pino 1x4" también dejando 1 cm entre cada una.

5 Hacer las tapas



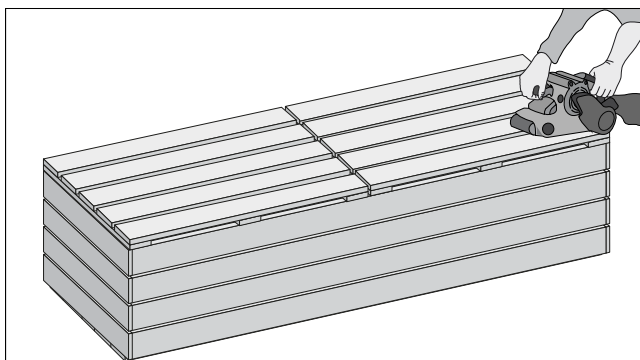
- La tapa de la banqueta se divide en 2 para hacerla más liviana, cada una de 101,5x51,5cm.
- Primero se arma un rectángulo con 2 trozos de 101,5cm y 2 de 51,5cm, para luego fijar desde abajo las otras 2 de 101,5cm y al medio la tercera de 51,5cm.

Arriendo de herramientas

Todas las herramientas eléctricas que se usan en este proyecto se puede arrendar en cualquier tienda: el taladro, la lijadora orbital, sierra ingleteadora y la sierra caladora. Se arriendan según la necesidad de uso, por ejemplo se pueden llevar por hora, días, semanas o incluso meses.

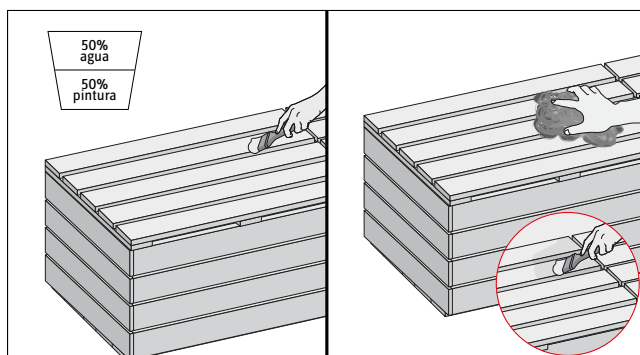


6 Lijar



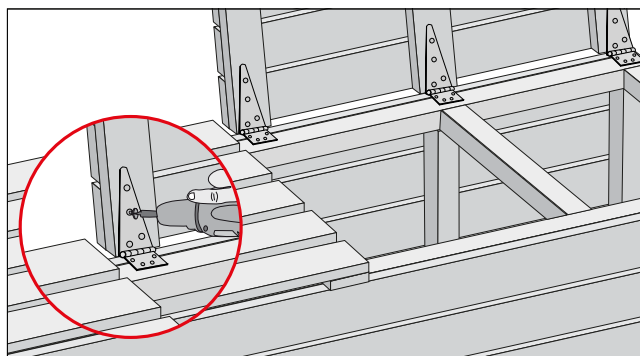
- Pulir toda la estructura con lijadora orbital y lija para madera de 180, sobre todo los extremos donde quedan astillas por los cortes.

7 Pintar



- El color depende de la decoración de la terraza o patio donde irá el comedor con la banqueta, en este caso se eligió un gris, que se prepara como aguada, agregando al látex un 50% de agua. Aplicar con rodillo.
- Una vez seca la pintura se protege con un impermeabilizante incoloro para madera.

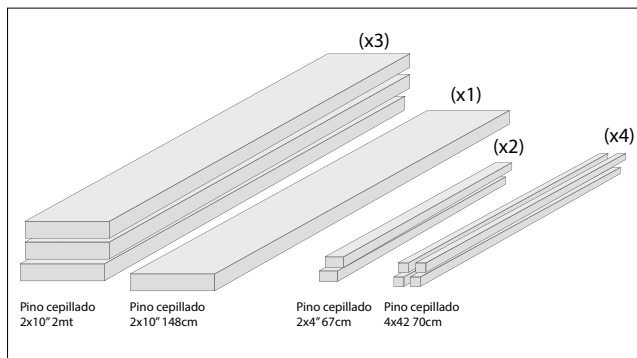
8 Fijar las tapas



- Una vez seca la pintura se fijan las tapas con 4 bisagras tipo T, 2 en cada una de ellas.

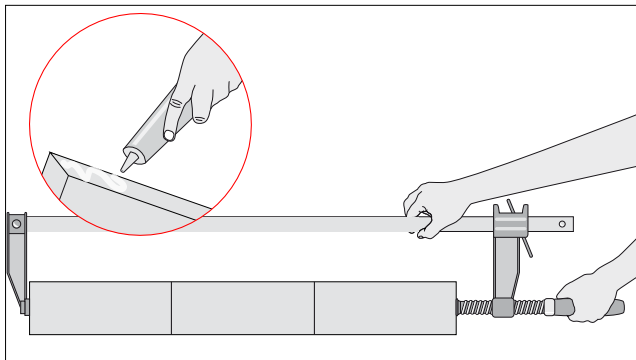
PASOS A SEGUIR: Mesa de comedor

1 Cortar las tablas



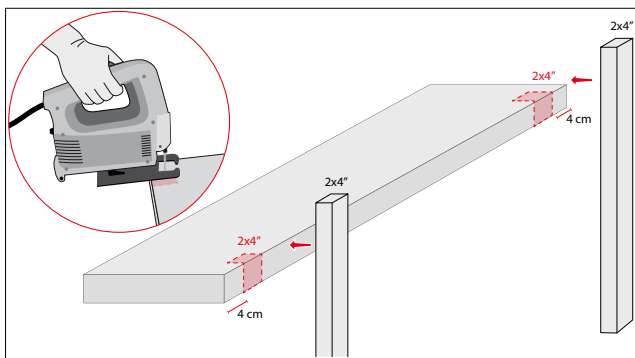
- Para la cubierta de la mesa cortar 3 trozos del pino cepillado 2x10" con un largo de 2 mt.
- Para la estructura de las patas cortar 1 trozo del pino 2x10" que tenga un largo de 148 cm, 2 travesaños de 67 cm que se cortan de la viga de 2x4" y 4 patas del pilar 4x4" que midan 70 cm.

2 Unir la cubierta



- Los 3 trozos de 2 mt que se cortaron del pino 2x10" se unen con cola fría en los cantos y se dejan prensados con sargentos durante 24 horas

3 Hacer el calado



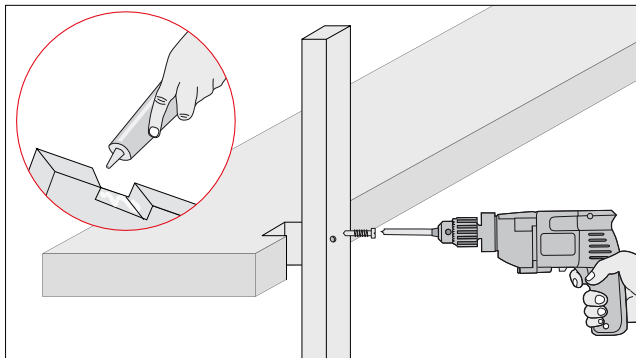
- En la viga maestra de 2x10" que mide 148 cm hacer 2 calados para fijar los travesaños de 67 cm. Estos calados van a 4 cm desde los bordes y deben tener la medida de 2x4", para eso lo ideal es usar como referencia el travesaño cortado.
- Cortar con sierra caladora.

4 Cortar las patas



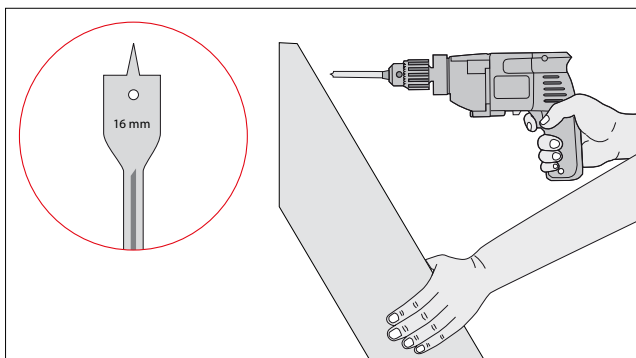
- A las 4 patas hechas con los pilares de 4x4" hay que hacer unos cortes en sus extremos para que puedan tener la inclinación correcta sin molestar a los que se sientan en la mesa. Este corte es en un ángulo de 12° y se debe realizar con la sierra ingleteadora
- El segundo corte es para que las patas se puedan apoyar en la viga maestra. Este corte se hace midiendo 8 cm desde el borde y en forma recta.

5 Fijar los travesaños

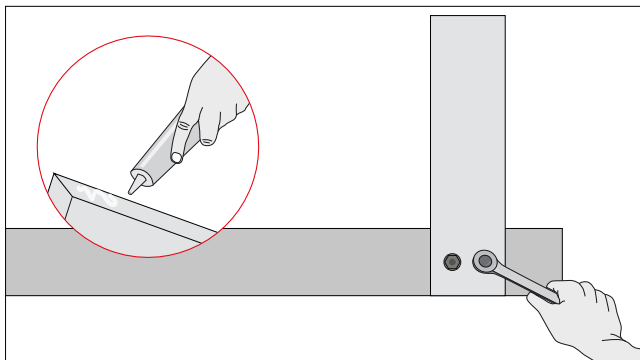


- En los 2 calados que tiene el trozo de 148 cm hay que fijar los travesaños de 2x4" que se cortaron a 67 cm. Se fijan al centro y al eje con cola fría y tornillos de 3". En estos travesaños posteriormente hay que fijar la cubierta.

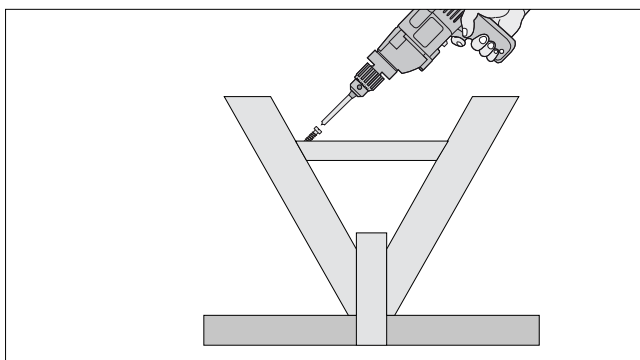
6 Fijar las patas



- Hacer 2 agujeros con broca paleta de 16 mm en las 4 patas de 70 cm. Estos agujeros van a 8cm del borde, en el lado opuesto al corte que se apoya en la viga maestra.

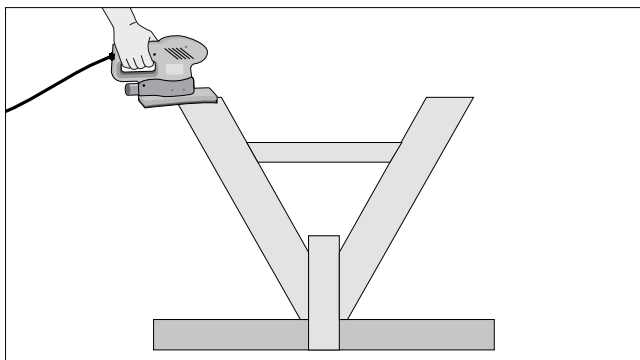


- Las patas se apoyan sobre el travesaño y fijan a la viga maestra, una a cada lado, usando cola fría y tornillos tirafondo 3 1/2"x1/4" el que se enrosca con llave chicharra.



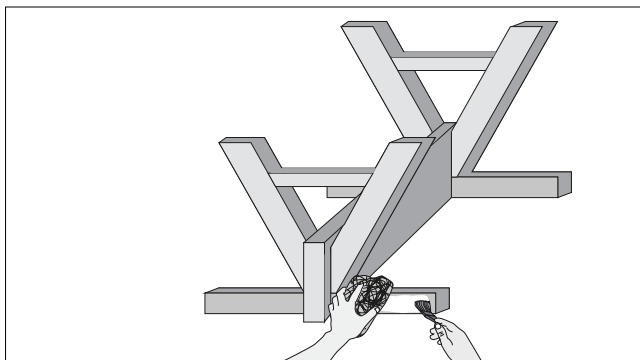
- Cada par de patas se une con un trozo de 2x2" cortado a la medida, para fijarlo se usan tornillos de 3" atornillados de forma lancera.

7 Lijar



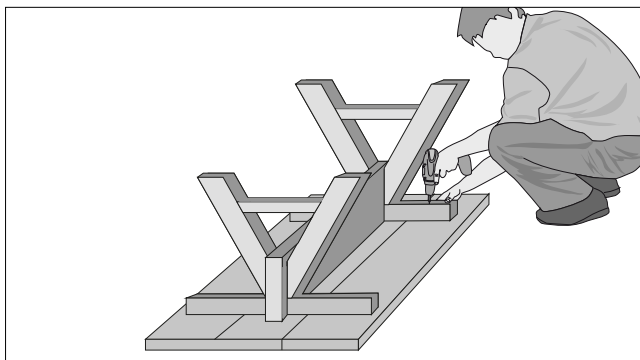
- Pulir toda la estructura con lijadora orbital y lija para madera de 180, sobre todo los extremos donde quedan astillas por los cortes.

8 Pintar



- El color depende de la decoración de la terraza o patio donde irá el comedor con la banqueta, en este caso se eligió un gris, que se prepara como aguada, agregando al látex un 50% de agua.
- Se aplica con brocha, y se saca el exceso con un huaípe para dejar ver la veta de la madera.
- Una vez seca la pintura se protege con un impermeabilizante incoloro para madera.

9 Unir la cubierta y patas



- Poner boca abajo la cubierta y poner encima las patas, con los travesaños ubicados al centro de la cubierta. Se fijan con tornillos de 3".